

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/013634

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
B42D15/10 B42D15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national Classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (Classification System followed by Classification Symbols)  
B42D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document with indication where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
X	EP O 219 012 A (G A O GESELLSCHAFT FUR AUTOMATION UND ORGANISATION MBH; GAO GESELLSCHA) 22 April 1987 (1987-04-22)	1-15, 17-19
Y	column 4, line 29 - column 19, line 57; figures 1-3	16
Y	DE 197 49 789 A1 (BUNDESDRUCKEREI GMBH, 10969 BERLIN, DE) 12 May 1999 (1999-05-12) column 4, lines 62-67	16

☐ Further documents are listed in the continuation of box C

☒ Patent family members are listed in annex

### \* Special categories of cited documents

- 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- 'E' earlier document but published on or after the International filing date
- 'L' document which may throw doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- 'T' later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to withstand the principle or theory underlying the invention
- 'X' document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- 'V' document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- '&' document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

29 August 2005

Date of mailing of the international search report

23/11/2005

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Acton, P

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/013634

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0219012      A	22-04-1987	AT      84751 T	15-02--1993
		AU      591934 B2	21-12--1989
		AU      6392186 A	16-04--1987
		DE      3634865 A1	11-06--1987
		DE      3687560 D1	04-03--1993
		DK      489486 A	16-04--1987
		EP      0219012 A2	22-04--1987
		ES      2038119 T3	16-07--1993
		JP      2113651 C	06-12--1996
		JP      7121627 B	25-12--1995
		JP      62161596 A	17-07--1987
		MX      174236 B	02-05--1994
		NO      864041 A , B ,	21-04--1987
		US      4765656 A	23-08--1988
		ZA      8607807 A	27-04--1988
DE 19749789      A1	12-05-1999	AT      218447 T	15-06-2002
		CA      2309960 A1	20-05-1999
		CN      1283154 A	07-02-2001
		DE      59804359 D1	11-07-2002
		UO      9924265 A1	20-05-1999
		EP      1030786 A1	30-08-2000
		HU      0100158 A2	29-07-2002
		JP      2002516766 T	11-06-2002
		PL      340404 A1	29-01-2001

## INTERNATIONAL^PECHERCHENBERICHT

Internatl^Bss Aktenzeichen

PCT/EP2004/013634

<b>A KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> B42D15/10      B42D15/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) B42D		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl verwendete Suchbegriffe) <b>EPO-Internal</b>		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Befr. Anspruch Nr.
X	EP 0 219 012 A (G A O GESELLSCHAFT FÜR AUTOMATION UND ORGANISATION MBH; GAO GESELLSCHAFT) 22. April 1987 (1987-04-22)	1-15, 17-19
Y	Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 19, Zeile 57; Abbildungen 1-3	16
Y	DE 197 49 789 A1 (BUNDESDRUCKEREI GMBH, 10969 BERLIN, DE) 12. Mai 1999 (1999-05-12) Spalte 4, Zeilen 62-67	16
<b>D</b> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist 'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 'T' Spätere Veröffentlichung die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist 'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden 'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist '&' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenbeichts
29. August 2005		23/11/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 cpo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Acton, P

# INTERNATIONALERÄCHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

InternatK<sup>ns</sup> Aktenzeichen

PCT/EP2004/013634

In Recherchenb nicht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0219012 A	22-04-1987	AT 84751 T	15-02--1993
		AU 591934 B2	21-12--1989
		AU 6392186 A	16-04--1987
		DE 3634865 A1	11-06--1987
		DE 3687560 D1	04-03--1993
		DK 489486 A	16-04--1987
		EP 0219012 A2	22-04--1987
		ES 2038119 T3	16-07--1993
		JP 2113651 C	06-12--1996
		JP 7121627 B	25-12--1995
		JP 62161596 A	17-07--1987
		MX 174236 B	02-05--1994
		NO 864041 A ,B,	21-04--1987
		US 4765656 A	23-08--1988
		ZA 8607807 A	27-04--1988
DE 19749789 A1	12-05-1999	AT 218447 T	15-06--2002
		CA 2309960 A1	20-05--1999
		CN 1283154 A	07-02--2001
		DE 59804359 D1	11-07--2002
		UO 9924265 A1	20-05--1999
		EP 1030786 A1	30-08--2000
		HU 0100158 A2	29-07--2002
		JP 2002516766 T	11-06--2002
		PL 340404 A1	29-01--2001